



## GPS IIR

**F**irma Lockheed Martin 21 grudnia umieściła na orbicie kolejnego satelity GPS IIR-10. Spośród 28 satelitów tego systemu nawigacyjnego dziewięć należy do generacji IIR. Obecnie trwają prace nad kolejnymi ośmioma satelitami (generacja IIR-M), które wysłać będą dwa nowe sygnały wojskowe i dodatkowy sygnał cywilny. Start pierwszego z nich zaplanowano na grudzień 2004 r.

*Źródło: Lockheed Martin*

## KRÓTKO

- ✦ Firma **Garmin** wprowadza na rynek GPS 18, odbiornik GPS przeznaczony do pracy na pojazdach i przy elektronicznej obsłudze procesów produkcyjnych, gdzie potrzebne jest niewielkie urządzenie i bardzo dokładny pomiar.
- ✦ **SXBlue** – nowy, miniaturowy, przypinany do paska odbiornik GPS firmy **Geneq Inc.** umożliwia uzyskanie submetrycznej dokładności określenia pozycji nawet pod drzewami; wykorzystanie technologii Bluetooth ułatwia współpracę z przenośnymi komputerami przy zbieraniu danych GIS.
- ✦ Firma **Sony Electronics** poinformowała o wyprodukowaniu chipa CXD2951, który można wykorzystać w miniaturowych odbiornikach GPS przeznaczonych do samochodów, telefonów komórkowych i palmtopów; układ LSI o wymiarach 14 x 23 x 1,8 mm zawiera pasywną antenę i umożliwia odbiór sygnału w pomieszczeniach i pobiera mniej niż 50 mW energii elektrycznej; gorący start następuje po 2 sekundach.
- ✦ Zintegrowane przenośne odbiorniki GPS i polowe komputery GIS firmy **Trimble** będą sprzedawane łącznie z dostosowanym do prac polowych oprogramowaniem ESRI – ArcPad.
- ✦ Nowozelandzki Geologiczny i Nuklearny Instytut Naukowy zakupił 40 stacji referencyjnych Trimble NetRS; posłużą one do rozszerzenia sieci stacji permanentnych budowanych na terenie Nowej Zelandii.

## Mapa świata z Landsata

**A**ustralijska firma Earth Resource Mapping uruchomiła serwer internetowy zawierający kompletną mapę świata utworzoną ze zdjęć z satelity Landsat TM. Ponad 600 obrazów (każdy składający się z mozaiki 10-15 scen satelitarnych) posłużyło do wygenerowania mapy świata oraz numerycznego modelu terenu o rozdzielczości 30 metrów. Do kompresji 2terabajtów danych wykorzystano własne oprogramowanie ER Mapper 6.4.

*Źródło: Earth Resource Mapping*

